

1. 簡述構造地質學的範疇(研究對象、課題等)及其應用。(20 分)
2. 簡述台灣地質(岩性、年代、構造)及其板塊運動架構(建議圖示)。
(20 分)
3. 請以文字及圖說明：(1) 何謂「正斷層」、「逆斷層」及「平移斷層」；(2) 形成這三類斷層的應力條件，以應力橢球表示。(20 分)
4. 褶皺的產生往往和斷層運動有關(或者斷層運動常伴隨褶皺)。請圖示三種斷層運動生成褶皺的方式。(15 分)
5. 解釋名詞 (25 分)：
Fault
Fold
Joint
Foliation
Tectonics